

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed



Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG3S
EAN: 4069025289087

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Abdeckung satiniert, breit strahlend, hoher Sehkomfort

LED 6500 K | CRI ≥ 80

EVG-DALI

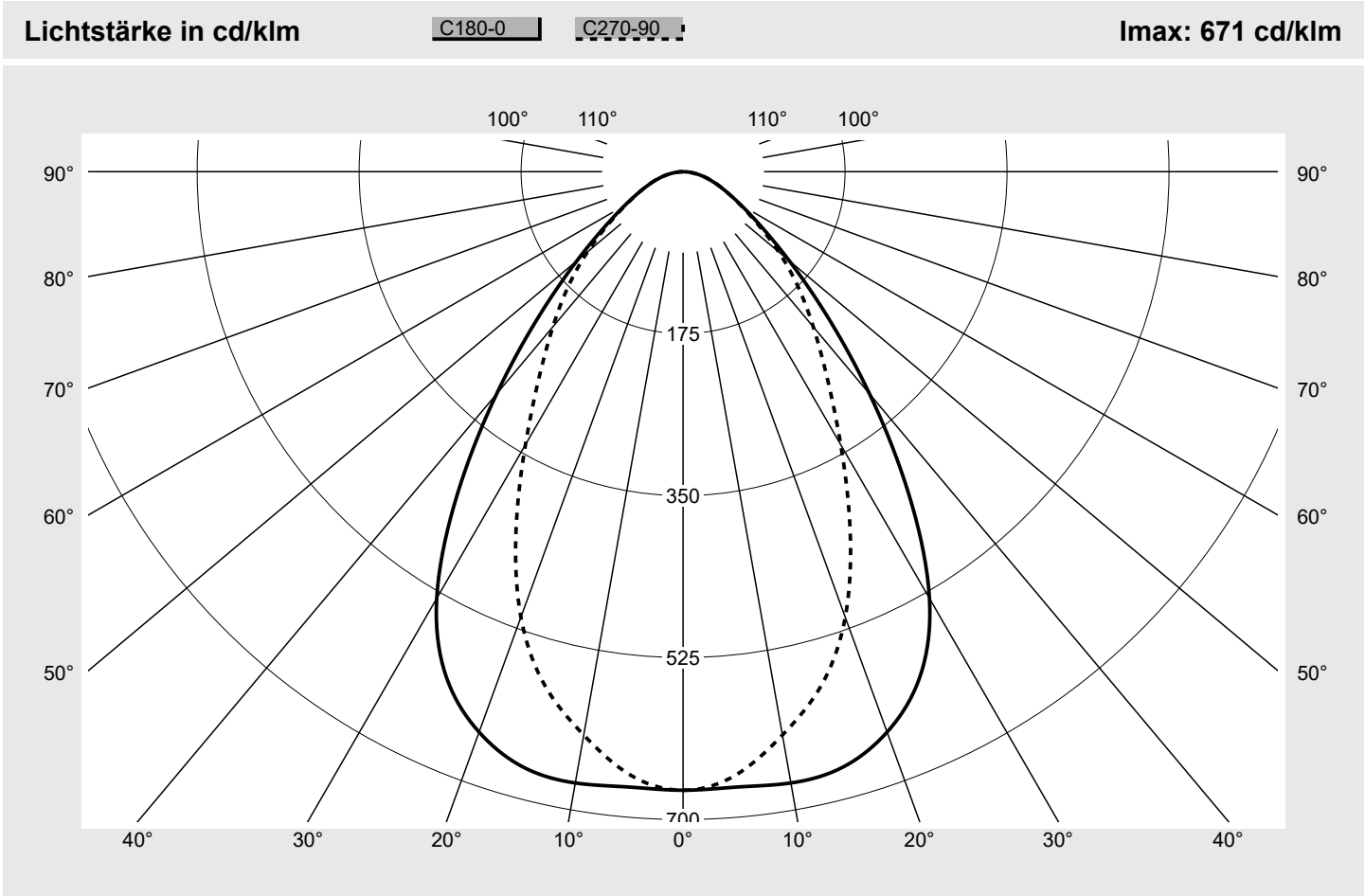
Notlichtbetrieb: 3 h

Nettolichtstrom = 920 lm
Systemleistung = 6.7 W
Lichtausbeute = 137.3 lm/W

LP-Nummer
59101_384

Seriodokumentation
22.11.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=72 N2=92 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed	Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG3S EAN: 4069025289087	LP-Nummer 59101_384
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	668.4	4.0	4.0
5°	667.5	664.4	657.4	655.8	655.7	654.2	654.4	31.4	35.4
10°	670.7	665.0	649.1	636.1	625.3	618.7	618.1	60.9	96.3
15°	666.2	657.2	632.9	612.0	594.0	578.5	575.5	87.4	183.7
20°	644.4	632.9	606.9	585.4	554.6	522.7	512.3	108.8	292.5
25°	604.1	590.6	566.7	541.2	494.5	444.9	427.0	121.8	414.2
30°	532.4	517.7	496.3	466.1	413.9	359.9	340.6	122.9	537.1
35°	425.0	409.7	387.0	361.9	325.4	286.0	271.1	111.0	648.1
40°	313.4	295.8	270.7	255.1	246.8	229.4	218.8	91.8	739.9
45°	219.2	200.3	175.7	171.1	181.8	184.7	175.5	71.8	811.7
50°	149.7	132.6	112.6	116.3	133.0	145.6	134.9	54.8	866.5
55°	102.7	89.1	74.7	81.5	98.1	107.9	98.1	41.3	907.7
60°	72.4	62.1	51.3	58.3	71.8	76.5	71.0	31.0	938.7
65°	52.1	44.3	35.9	41.6	51.4	54.2	52.1	23.1	961.9
70°	37.6	31.7	24.7	29.1	35.6	38.4	38.3	16.9	978.8
75°	26.0	21.3	16.2	19.0	22.9	25.9	26.8	11.6	990.4
80°	16.1	12.5	9.2	10.4	12.6	14.8	15.7	6.8	997.3
85°	7.0	5.4	3.8	4.1	4.8	5.7	5.8	2.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 21 Recessed			Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG3S EAN: 4069025289087							LP-Nummer 59101_384		
UGR-Tabelle									Standardraum		siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5		0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3		0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2		0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)					
x	y											
2H	2H	13,5	14,9	13,8	15,2	15,5	13,4	14,8	13,8	15,1	15,5	
	3H	14,0	15,3	14,4	15,6	16,0	14,2	15,4	14,6	15,8	16,1	
	4H	14,3	15,5	14,7	15,9	16,2	14,5	15,7	14,9	16,0	16,4	
	6H	14,6	15,6	15,0	16,0	16,4	14,8	15,9	15,2	16,2	16,6	
	8H	14,8	15,7	15,2	16,1	16,5	14,9	15,9	15,3	16,3	16,7	
	12H	14,8	15,7	15,2	16,1	16,5	15,0	15,9	15,4	16,3	16,7	
4H	2H	13,6	14,8	14,0	15,2	15,5	13,6	14,8	14,0	15,1	15,5	
	3H	14,3	15,3	14,7	15,7	16,1	14,5	15,5	15,0	15,9	16,3	
	4H	14,6	15,5	15,1	15,9	16,4	15,0	15,9	15,4	16,3	16,7	
	6H	14,9	15,7	15,4	16,1	16,6	15,3	16,1	15,8	16,5	17,0	
	8H	15,1	15,8	15,6	16,2	16,7	15,5	16,2	16,0	16,6	17,1	
	12H	15,2	15,8	15,7	16,3	16,8	15,6	16,2	16,1	16,6	17,1	
8H	4H	14,7	15,4	15,2	15,8	16,3	15,1	15,7	15,5	16,2	16,7	
	6H	15,1	15,6	15,6	16,1	16,6	15,5	16,0	16,0	16,5	17,0	
	8H	15,2	15,7	15,7	16,2	16,7	15,6	16,1	16,1	16,6	17,1	
	12H	15,4	15,8	15,9	16,3	16,8	15,8	16,2	16,3	16,7	17,2	
12H	4H	14,7	15,3	15,2	15,8	16,3	15,1	15,6	15,6	16,1	16,6	
	6H	15,1	15,6	15,6	16,0	16,6	15,5	16,0	16,0	16,4	17,0	
	8H	15,3	15,7	15,8	16,2	16,7	15,7	16,1	16,2	16,6	17,1	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 1500 B = 58	
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	3278.4	2996.2	2627.2	2559.3	2718.8	2762.2	2625.0
50°	2462.5	2181.0	1852.6	1913.4	2187.9	2395.6	2218.5
55°	1892.8	1643.2	1377.5	1503.0	1808.2	1990.2	1807.8
60°	1530.8	1314.1	1085.1	1233.9	1517.8	1618.2	1501.2
65°	1303.7	1109.6	899.5	1041.5	1287.3	1355.1	1302.4
70°	1161.8	979.6	763.8	898.3	1099.6	1187.3	1184.3
75°	1062.3	870.1	663.2	775.4	936.1	1056.6	1094.7
80°	979.8	763.8	562.0	636.1	769.0	904.3	958.6
85°	849.7	654.5	462.2	498.3	585.8	686.0	708.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 21 Recessed

Bestell-Nr.: 52TL12DN68XG3S
EAN: 4069025289087

LP-Nummer
59101_384

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

